

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/066431 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E04F 15/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2005/000008**

(22) Internationales Anmeldedatum:

6. Januar 2005 (06.01.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 001 131.1 7. Januar 2004 (07.01.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **AKZENTA PANEELE + PROFILE GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **EISERMANN, Ralf** [DE/DE]; Am Reilsbach 18, 56812 Cochem (DE).

(74) Anwalt: **STACHOW, Ernst-Walther; Lippert, Stachow & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).**

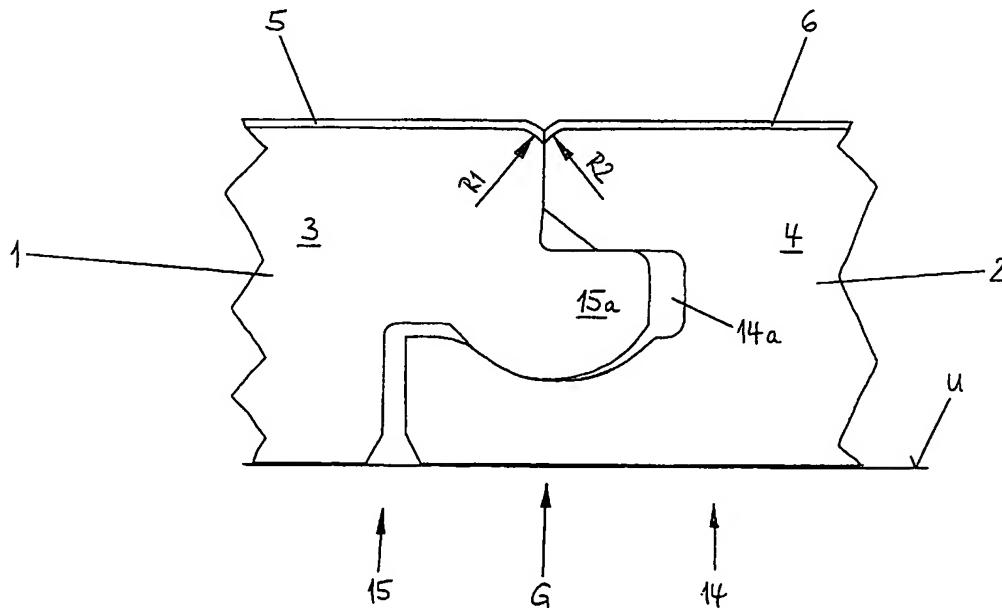
(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: FLOOR PANEL

(54) Bezeichnung: FUSSBODENPANEEL



(57) Abstract: The invention relates to a floor panel (1, 2) comprising a carrier plate (3, 4) to which a useful layer (5, 6) provided with a decorative image divided into various sections is applied, said decorative image being protected from wear by abrasionproof particles. The surface of the useful layer (5, 6) has a relief of recesses and raised parts. The recesses comprising certain image sections of the decorative image are surrounded by the raised parts comprising other image sections of the decorative image, said decorative image being coated with a transparent layer of lacquer. According to the invention, the recesses of the relief are produced by a chemical reacting with the lacquer, and the abrasionproof particles are contained in the layer of lacquer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/066431 A2



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung ein Fussbodenpaneel (1, 2) mit einer Trägerplatte (3, 4), auf der eine Nutzschicht (5, 6) mit einer dekorativen in unterschiedliche Abbildungsbereiche unterteilten Abbildung angebracht ist, wobei die dekorative Abbildung mit abriebfesten Partikeln vor Verschleiss geschützt ist, und die Oberfläche der Nutzschicht (5, 6) ein Relief mit Vertiefungen und Erhöhungen aufweist, und wobei die Vertiefungen mit bestimmten Abbildungsbereichen und die Erhöhungen mit anderen Abbildungsbereichen der dekorativen Abbildung in Überdeckung sind, wobei die dekorative Abbildung mit einer transparenten Lackschicht überzogen ist, dass die Vertiefungen des Reliefs durch eine mit dem Lack reagierende Chemikalie erzeugt sind, und dass die abriebfesten Partikel in der Lackschicht angeordnet sind.